

الخلاصة

قصور القلب هو حالة يفشل فيها القلب عن ضخ كمية كافية من الدم لتلبية احتياجات الجسم اما بسبب ضعف الانقباض او ضعف الامتلاء مما يؤدي الي ضيق نفس وتعب و احتباس سوائل وثبت ان الداباغليفلوزين يعزز تشخيص مرضى قصور القلب HF و يقلل من حدوث قصور القلب الجديد لدى البالغين المصابين بداء السكري مما يؤدي الي تجنب الوفيات القلبية واختلالات قصور القلب و صممت هذه الدراسة لتحديد مستويات بعض المعايير البايو كيميائية مثل سكر الدم الصائم FBG و علامات قصور القلب عن طريق قياس ببتيد (NT-Pro BNP) والكالاكيتين-3 (GAL-3) والكرياتين فوسفو كايناز (CPK) و لاكثيت ديهيدروجينيز (LDH) وقياس مستوى الاجهاد التاكسدي عن طريق قياس مستوى اوكسيد النتريك (NO) وقياس مستويات مضادات الاكسده عن طريق قياس مستوى انزيم سوبر اوكسي ديموتيز (SOD) ومستوى انزيم الكاتالاز (CAT) بالاضافه الي قياس وظائف الكلى عن طريق قياس معدل الترشيح الكبيبي (GFR) و مستوى السيستاتين سي (CST 3) ومستويات اليوريا والكرياتينين وكذلك قياس مستوى الالكتروليتات الصوديوم (Na) و البوتاسيوم (K) للمرضى مقارنة بالاصحاء.

شملت الدراسة (150) شخصا منهم (50) شخصا اصحاء و(100) مريضا يعانون من قصور القلب مع داء السكري من النوع الثاني T2DM وقسم المرضى لمجموعتين كل مجموعة (50) مريض وبعمر من (40 الي 70 سنة) حيث تلقت المجموعة الاولى A دواء داباغليفلوزين ودواء الفوروسيميد وتلقت المجموعة الثانية (B) دواء الفوروسيميد.

قد اظهرت النتائج زياده كبيرة في تركيز كلا من FBG و NT-pro BNP والكالاكيتين-3 والكرياتين فوسفو كايناز والاكثيت ديهيدروجينيز و السيستاتين سي واليوريا والكرياتينين في مصل مجموعتي المرضى مقارنة بالمجموعة الضابطة (مجموعة الاصحاء) وحسب $P \leq 0.05$ كما وجد انخفاض في تركيز اوكسيد النتريك وانزيم سوبر اوكسيد ديسموتاز وانزيم